

Huracanes más intensos

Científicos climáticos han confirmado, lo que muchos sospechábamos; el número de severos huracanes en todo el mundo se han elevado sustancialmente.

Número de Huracanes Intensos, en aumento

Los científicos que estudian el número y la fuerza de los huracanes en todo el mundo han encontrado que los de mayor intensidad, prácticamente se han visto duplicarse en los últimos 35 años. "Fue una gran sorpresa para nosotros," dice Peter Webster del Georgia Institute of Technology, quien encabezó las investigaciones.

Escribiendo para la publicación Science, explican que el número de categoría 4 para los huracanes han aumentado desde 50 cada 5 años, a 90 cada 5 años en la actualidad. El equipo de Webster ha estudiado los huracanes desde 1970, cuando la información consistente satelital estuvo disponible en todo el mundo. Los informes de Webster en 1970, decían que los huracanes categoría cuatro y cinco comprendían el 20% de los huracanes totales del mundo, pero ahora esta cifra se ha elevado al 35%. Los huracanes se categorizan de acuerdo a la velocidad del viento. Los huracanes de categoría cuatro tienen vientos sostenidos de entre 131 y 155 millas por hora mientras que la categoría cinco tiene vientos sostenidos mayores a 155 millas por hora.

El incremento del número de huracanes fuertes surge simultáneamente con el aumento del calentamiento global. mientras la temperatura de la superficie de los mares han venido en aumento en promedio mundial de un grado Fahrenheit y los científicos saben que el hecho de que las aguas del océano estén más calientes juega un rol de colaboración en la formación de huracanes, Webster alerta que no es un simple fenómeno causa-efecto. El dice, "Aunque es bastante probable que el aumento de temperatura en la superficie de mar sea el fenómeno que causa el cambio en la intensidad del huracán, debe ser una relación muy pero muy complicada la de la intensidad y la temperatura en la superficie del océano." No obstante, él agrega, debido a su investigación con equipos y modelos por computadora del calentamiento global ambas demostrando un incremento en el número de huracanes fuertes, permite, "que nosotros mantengamos la especulación hacia algún tipo de causalidad."

Webster teme también que desde que las condiciones que causaron que el aumento no se fuera, "parecería muy difícil que nosotros retrocediéramos a un régimen donde tuviéramos ciclones menos intensos. Y, dado el aumento en las temperaturas en la superficie de mar nos moveremos hacia huracanes más intensos."

Los investigadores encontraron que el mayor aumento de severas tempestades ha sucedido en el Pacífico Norte, Pacífico Sudoeste y en el Norte y el Sur del Océano Indico. Sólo una región ha visto un aumento en el número total de huracanes, y esto ha ocurrido en el Atlántico Norte, donde a menudo afecta a los Estados Unidos. Durante la década pasada, el área ha visto un promedio de ocho o nueve huracanes al año, comparado con seis o siete por década. El número de los huracanes de mayor

categoría cuatro o cinco superan el 56 por ciento. Hubo 16 grandes huracanes entre 1975 y 1989 y 25 entre 1990 y 2004.

Webster, a professor at Georgia Institute of Technology's School of Earth and Atmospheric Sciences, conducted the study along with Greg Holland of the National Center for Atmospheric Research and Georgia Tech's Judith Curry and Hai-Ru Chang.

This research appears in the September 16, 2005 issue of the journal Science and was funded by the National Science Foundation.